

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/053594 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61H 1/00**,  
A63B 23/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013595

(22) Internationales Anmeldedatum:  
1. Dezember 2004 (01.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03028004.4 5. Dezember 2003 (05.12.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **VISION INDUSTRIAL SERVICES GMBH**  
[CH/CH]; Schnetzlers, CH-9050 Appenzell (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HÄNSENBERGER**,  
Ulrich [CH/CH]; Bichwiler Strasse 2, CH-9242 Oberuzwil  
(CH). **WICK**, Viktor [CH/CH]; Rätenbergstrasse 3,  
CH-9246 Niederbüren (CH). **LENZ**, Felix [CH/CH];  
Rätenbergstrasse 18, CH-9246 Niederbüren (CH).

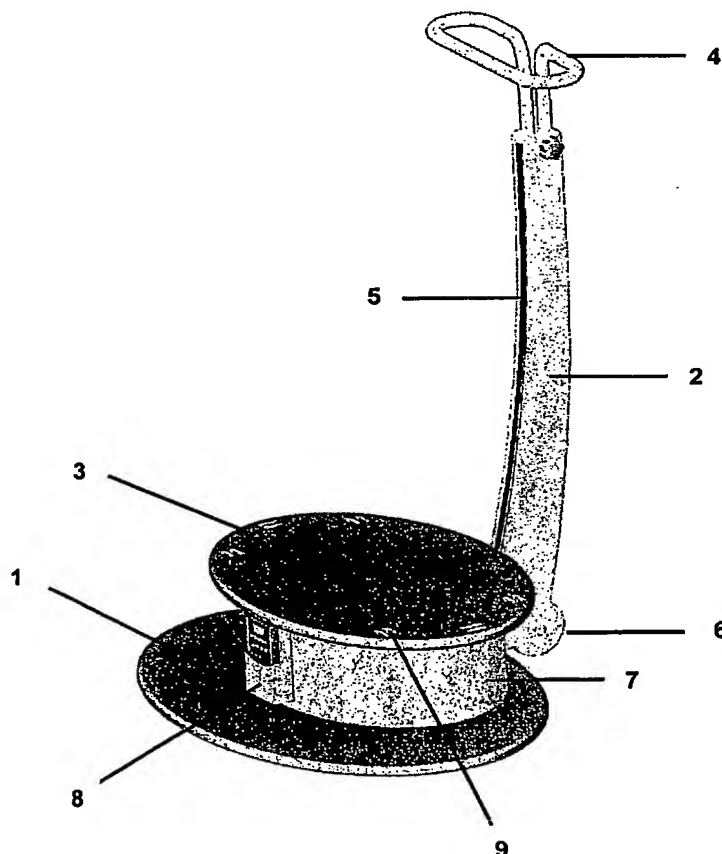
(74) Anwälte: **HEPP**, Dieter usw.; Hepp Wenger Ryffel AG,  
Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BIOMECHANICAL STIMULATION DEVICE

(54) Bezeichnung: BIOMECHANISCHES STIMULATIONSGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to a device for carrying out biomechanical stimulation, comprising a base plate (1), a pedestal (2) connected to the base plate (1), and a platform (3) connected to said pedestal (2) via a driving device. The invention is characterized in that the platform (3) executes a circular or elliptical movement about an axis, which is located outside of the center of gravity of the platform (3) whereby undergoing a parallel displacement. The device is preferably designed in such a manner that the platform (3) has an ergonomic shape and has a surface area smaller than that of the base plate (1).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gerät zur biomechanischen Stimulation, umfassend eine Grundplatte (1), einen mit der Grundplatte (1) verbundenen Sockel (2) sowie eine über eine Antriebsvorrichtung mit dem Sockel (2) verbundene Plattform (3), dadurch gekennzeichnet, dass die Plattform (3) während des Betriebs eine kreisförmige oder elliptische Bewegung um eine Achse, welche ausserhalb des Schwerpunkts der Plattform (3) liegt, ausübt und hierbei eine Parallelverschiebung erfährt. Das Gerät ist vorzugsweise so ausgestaltet, dass die Plattform (3) eine ergonomische Form hat und einen geringeren Flächeninhalt der Oberfläche aufweist als die Oberfläche der Grundplatte (1).

WO 2005/053594 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht